

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Фізичні фактори виробничого середовища"

Категорія: **Гігієна праці**

Кількість запитань: **312**

1. "Що може бути джерелом магнітного поля?"
2. "Що може бути джерелом електромагнітного поля?"
3. "В яких одиницях вимірюється еквівалентна доза?"
4. "Як розподіляються шуми в залежності від часових характеристик?"
5. "При якому процесі обробки металу генерується імпульсний шум?"
6. "Які шуми належать до постійних?"
7. "Що називається частотою електромагнітного поля?"
8. "Які можуть бути магнітні поля за походженням?"
9. "При якому процесі обробки металу генерується переривчастий шум?"
10. "Який діапазон частот займають звукові коливання?"
11. "Які існують основні групи шумів за їх походженням?"
12. "На які види поділяються шуми по характеру розповсюдження?"
13. "Які параметри звуку враховуються при нормуванні шуму?"
14. "Що називається частотою коливання?"
15. "Які параметри характеризують шум як фактор виробничого середовища?"
16. "Що таке звуковий тиск?"
17. "В яких одиницях вимірюється звуковий тиск?"
18. "Яка характеристика звуку вимірюється в н/м²?"

19. "Що таке сила (інтенсивність) звуку?"
20. "В яких одиницях вимірюється сила (інтенсивність) звуку?"
21. "Яка характеристика звуку вимірюється в Вт/м²?"
22. "Що характеризує рівень звукового тиску?"
23. "Що характеризує в акустиці логарифмічне відношення звукового тиску до тиску, прийнятому за одиницю порівняння?"
24. "В яких одиницях вимірюється рівень звукового тиску?"
25. "Які характеристики звуку вимірюються в дБ?"
26. "Що характеризує рівень сили (інтенсивності) звуку?"
27. "В яких одиницях вимірюється рівень сили (інтенсивності) звуку?"
28. "Октавною смугою називається діапазон частот, де верхня і нижня межа відрізняються між собою?"
29. "Що характеризує октавну смугу частот?"
30. "Як розподіляються шуми в залежності від частоти?"
31. "Як розподіляються шуми за спектром?"
32. "До якого виду шуму належить шум, що змінюється на протязі зміни не більше чим на 5 дБ?"
33. "Які шуми належать до непостійних?"
34. "Як називаються шуми, що змінюються на протязі зміни більше чим на 5 дБ?"

35. "На які види поділяються непостійні шуми?"
36. "Який шум відноситься до широкосмугового?"
37. "Який шум слід розцінювати як хиткий в часі?"
38. "До якого шуму відноситься шум, що безперервно змінюється в часі більше чим на 5 дБ?"
39. "Який шум слід розцінювати як переривчастий?"
40. "Шум, з якою тривалістю відноситься до імпульсного?"
41. "До якого виду шуму відноситься шум тривалістю менше 1 с?"
42. "Який переважно шум генерується в ковальських цехах?"
43. "Який за часовими характеристиками шум генерують установки по рубці металевго прута з тривалістю періоду рубки 0,8 с"
44. "В яких нормативних документах представлені допустимі рівні шуму на робочих місцях?"
45. "Якими показниками характеризується постійний шум на робочих місцях?"
46. "Якими показниками характеризується непостійний шум на робочих місцях?"
47. "В яких випадках в гранично допустимі рівні шуму вносяться поправки?"
48. "Що враховують при визначенні точок виміру шуму?"
49. "В яких умовах необхідно вимірювати рівні шуму на робочих місцях?"
50. "На якій висоті треба розміщувати мікрофон при вимірюванні рівня шуму на робочому місці?"

51. "Які існують методи оцінки шумових характеристик машин?"
52. "Який метод оцінки шумової характеристики машин є переважним?"
53. "Що визначають методом вільного звукового поля?"
54. "Як здійснюється підсумовування рівнів кількох джерел шуму?"
55. "Які основні методи захисту від шуму?"
56. "Який механізм дії ефекту звукопоглинання?"
57. "Який механізм дії ефекту звукоізоляції?"
58. "Який метод захисту найбільш ефективний?"
59. "Які методи захисту від шуму відносяться до організаційно-технічних?"
60. "Які методи захисту від шуму відносяться до архітектурно-планувальних?"
61. "Які існують засоби звукоізоляції?"
62. "Які існують засоби звукопоглинання?"
63. "Яке максимальне зниження рівня шуму при акустичному облицюванні приміщення?"
64. "Яке максимальне зниження рівня шуму можливе при використанні звукоізоляції?"
65. "Які існують види глушників аеродинамічних шумів?"
66. "Які звукопоглинаючі матеріали використовуються для боротьби з шумом?"
67. "Які звукоізоляційні матеріали використовуються для боротьби з шумом?"

68. "Які по частоті шуми краще поглинаються матеріалами, що застосовуються для боротьби з шумом?"
69. "Який діапазон частот складають ультразвукові коливання?"
70. "Яке обладнання може бути джерелом ультразвуку в виробничих умовах?"
71. "Які основні особливості ультразвуку?"
72. "Які основні шляхи передачі ультразвуку на працюючих?"
73. "Яким документом регламентується рівень ультразвуку на робочих місцях?"
74. "Якою характеристикою визначається повітряний ультразвук на робочих місцях?"
75. "Якою характеристикою визначається контактний ультразвук на робочих місцях?"
76. "Які основні напрямки захисту від шкідливої дії ультразвуку?"
77. "Що включають організаційно-профілактичні заходи по захисту від шкідливої дії ультразвуку?"
78. "Які рукавички треба використовувати для запобігання передачі ультразвуку контактним шляхом?"
79. "В яких одиницях вимірюється частота коливання?"
80. "Дайте визначення одиниці коливання 1 Герц?"
81. "Які фізіопрофілактичні заходи рекомендується проводити для профілактики несприятливої дії ультразвуку при контактній передачі?"
82. "До якого діапазону частот відноситься інфразвук?"

83. "Які технологічні ознаки свідчать про можливість генерації інфразвуку?"
84. "В якому нормативному документі встановлені допустимі рівні інфразвуку?"
85. "Яку характеристику інфразвуку визначають для оцінки його на робочих місцях?"
86. "Які види вібрації мають місце на виробництві?"
87. "Яка вібрація відноситься до загальної?"
88. "Яка вібрація відноситься до локальної?"
89. "На які види поділяється вібрація?"
90. "Яка вібрація належить до постійної?"
91. "Яка вібрація належить до непостійної?"
92. "На які види поділяється непостійна вібрація?"
93. "Через що передається загальна вібрація на працюючих?"
94. "Від чого передається локальна вібрація на працюючих?"
95. "Що може бути джерелами загальної вібрації?"
96. "Які основні параметри характеризують вібрацію як виробничий фактор?"
97. "До якого частотного діапазону відноситься локальна вібрація?"
98. "До якого частотного діапазону відноситься загальна вібрація?"
99. "Яка вібрація має місце при роботі з ручним електромагнітним молотком?"

100. "Яка вібрація має місце при роботі на вантажному автотранспорті?"
101. "Як називається вісь дії локальної вібрації, що співпадає з напрямком прикладеної до інструмента сили?"
102. "На які види поділяється загальна вібрація в залежності від джерела виникнення?"
103. "До якої категорії відноситься транспортна вібрація?"
104. "До якої категорії відноситься транспортно-технологічна вібрація?"
105. "До якої категорії відноситься технологічна вібрація?"
106. "На які групи поділяється технологічна вібрація в залежності від робочих місць?"
107. "До якої категорії відноситься загальна вібрація, яку створюють трактори, комбайни, автомобілі?"
108. "До якої категорії відноситься загальна вібрація, яку створюють екскаватори, крани будівельні?"
109. "До якої категорії відноситься загальна вібрація на постійних робочих місцях при обслуговуванні металообробних станків, ковальсько-пресового обладнання?"
110. "Як називається вісь дії загальної вібрації, що перпендикулярна опорній поверхні?"
111. "В яких документах визначені допустимі рівні загальної і локальної вібрації?"

112. "Якими методами проводиться гігієнічна оцінка і нормування загальної і локальної вібрації?"
113. "Що визначають при частотному (спектральному) аналізі вібрації?"
114. "Які данні повинні бути відображені в технічному паспорті на віброуюче обладнання?"
115. "Які основні напрями боротьби з вібрацією?"
116. "Яким чином можна зменшити вібрацію в джерелі її утворення?"
117. "Використанням яких засобів можна зменшити вібрацію на шляху розповсюдження?"
118. "Які фізіопрофілактичні процедури слід передбачувати для профілактики вібраційної хвороби?"
119. "На які супутні несприятливі фактори при локальній вібрації треба звертати увагу?"
120. "При якому перевищенні гранично допустимих рівнів вібрації треба заборонити роботу з таким інструментом?"
121. "В яких точках проводять контроль параметрів загальної вібрації?"
122. "В яких точках проводять контроль параметрів локальної вібрації?"
123. "При яких умовах проводиться вимірювання вібрації?"
124. "Як проводиться вимірювання рівнів вібрації в межах робочої зони?"
125. "На які основні складові поділяється електро-магнітне поле?"
126. "Якими показниками оцінюється енергія електро-магнітного поля?"

127. "Які основні показники характеризують електромагнітне поле?"
128. "Яка основна одиниця вимірювання довжини хвилі електромагнітного поля?"
129. "Яка залежність між частотою та довжиною хвилі електромагнітного випромінювання?"
130. "Від чого, в основному, залежить рівень напруженості електричного поля?"
131. "В яких одиницях вимірюється рівень напруженості електричного поля?"
132. "Від чого залежить, першу чергу, рівень напруженості магнітного поля?"
133. "В яких одиницях вимірюється рівень напруженості магнітного поля?"
134. "В яких одиницях вимірюється щільність потоку енергії електромагнітного поля?"
135. "Скільки зон можна визначити навколо джерела електромагнітного випромінювання?"
136. "Як називаються зони навколо джерела електромагнітного випромінювання?"
137. "В якій послідовності розташовані зони навколо джерела електромагнітного випромінювання?"
138. "Що може бути джерелом електричного поля?"
139. "Які можуть бути електричні поля за походженням?"
140. "Як поділяються антени за конструкцією та видом випромінювання?"
141. "Які антени належать до ненаправлених?"

142. "Які антени належать до направлених?"
143. "Як називається графік розподілення електромагнітної енергії довкола джерела випромінювання?"
144. "Які існують діаграми направленості випромінювання?"
145. "Що таке кут випромінювання антени?"
146. "Джерелом випромінювання електростатичного поля можуть бути"
147. "Джерелом постійного магнітного поля можуть бути"
148. "Яке обладнання може бути джерелом змінного електричного поля?"
149. "Джерелом змінного магнітного поля можуть бути"
150. "Що може бути джерелом електромагнітного випромінювання при роботі ВЧ-установки?"
151. "Яке обладнання і конструкції можуть бути додатковим джерелом ЕМП у виробничому приміщенні?"
152. "В якому випадку ВЧ-генератор може бути джерелом ЕМП на робочому місці?"
153. "Від чого залежить біологічний ефект електромагнітного випромінювання?"
154. "Електромагнітні поля якої частоти мають найбільший біологічний ефект?"
155. "Чим характеризується вплив ЕМП на нервову систему?"
156. "Що викликає вплив ЕМП на орган зору?"

157. "Від чого залежить, в першу чергу, глибина змін в організмі людини під впливом ЕМП?"
158. "Вплив яких частот ЕМП супроводжується найбільшим тепловим ефектом?"
159. "Перебування в електричному полі частотою 50 Гц напруженостю до 5 кВ/м допускається на протязі?"
160. "Яка допустима тривалість перебування працюючих в електричному полі 50 Гц напруженостю 10 кВ/м?"
161. "Як часто проводять вимірювання напруженості ЕМП, в порядку поточного санітарного нагляду?"
162. "На якій відстані від підлоги вимірюється ЕМП частотою 60 кГц-300 МГц?"
163. "На якому рівні від поверхні землі вимірюють напруженість електричного поля частотою 50 Гц?"
164. "Який прилад рекомендується для вимірювання рівнів електричного поля частотою 50 Гц?"
165. "В якому частотному діапазоні для вимірювання рівнів ЕМП рекомендується прилад НФМ-1?"
166. "Яким приладом вимірюють щільність потоку енергії ЕМП?"
167. "Де можна розміщувати технологічні джерела ЕМП?"
168. "Чи передбачене екранування приміщення, де розташоване обладнання, яке генерує ЕМП?"
169. "В яких умовах необхідно проводити випробування обладнання з використанням ЕМП великої потужності?"

170. "Чи обов'язкова для лікаря з гігієни праці перевірка розрахунку ефективності екранування?"
171. "Металеві сітчаті екрани використовуються для захисту"
172. "Найефективнішим способом захисту від ЕМП частотою 60 кГц?"
173. "Захист працюючих при виконанні робіт в електричному полі частотою 50 Гц напруженостю 10 кВ/м на протязі 4 годин необхідно проводити"
174. "Працюючий знаходився під впливом електричного поля 50 Гц напруженостю 10 кВ/м на протязі 3 годин. Чи може він працювати час, що залишився до кінця зміни, при напруженості 7 кВ/м?"
175. "Чи використовуються засоби захисту від ЕМП при роботі на установках індукційного нагрівання металу?"
176. "Який матеріал має найбільший екрануючий ефект на частоті 100 кГц?"
177. "При якій мінімальній напрузі ліній електропередач проводиться санітарний нагляд в області ЕМП при відведенні ділянки під будівництво?"
178. "Який параметр використовують при нормуванні постійного магнітного поля?"
179. "Яка характеристика магнітного поля вимірюється в теслах?"
180. "Від чого, в першу чергу, залежить рівень напруженості магнітного поля?"
181. "Що може бути основним несприятливим фактором при експлуатації машин контактного зварювання?"
182. "Систематичний вплив на організм людини постійного магнітного поля підвищеної напруженості викликає зміни з боку"

183. "Яка допустима тривалість перебування працюючих під впливом постійного магнітного поля напруженістю 8 кА/м?"
184. "На якому рівні від підлоги вимірюється магнітне поле частотою 50 Гц?"
185. "Який екран має найбільшу ефективність для екранування джерел магнітного поля?"
186. "В яких одиницях вимірюють електростатичне поле?"
187. "Явище електризації виникає при "
188. "При накопиченні електронів на поверхні діелектричних матеріалів"
189. "Що покладено в основу нормування електростатичного поля?"
190. "Робітник знаходився в умовах впливу електростатичного поля потужністю 60 кВ/м на протязі 1 години. Чи може він працювати час, що залишився до кінця зміни, при напруженості 30 кВ/м?"
191. "На протязі якого граничного часу може працювати робітник в умовах впливу електростатичного поля напруженістю 30 кВ/м?"
192. "Який гранично допустимий рівень напруженості електростатичного поля для 4-годинного впливу?"
193. "Чи можна проводити вимірювання рівня ЕМП на поверхні обладнання?"
194. "Систематичний вплив на організм людини електростатичного поля підвищеної напруженості викликає зміни переважно в "
195. "Які основні заходи зменшення напруженості електростатичного поля в робочій зоні?"

196. "Що можна рекомендувати в якості засобів індивідуального захисту від електростатичного поля?"
197. "Які властивості відрізняють лазерне випромінювання від інших і обумовлюють його високу потенційну небезпеку?"
198. "Які види лазерного випромінювання можуть потрапляти на робоче місце?"
199. "Який вид випромінювання може генерувати лазер?"
200. "Який найбільш небезпечний виробничий фактор може діяти на персонал при експлуатації лазерної установки?"
201. "Що таке пряме лазерне випромінювання?"
202. "Що таке дзеркально відбите лазерне випромінювання?"
203. "Що таке дифузно відбите лазерне випромінювання?"
204. "Що таке розсіяне лазерне випромінювання?"
205. "Що покладено в основу розподілення лазерів на класи?"
206. "Від чого залежать біологічні ефекти лазерного випромінювання?"
207. "Які органи найбільш чутливі до лазерного випромінювання?"
208. "Яких структур ока досягає лазерне випромінювання оптичної і ближньої інфрачервоної області спектру?"
209. "Якими структурами ока поглинається лазерне випромінювання ультрафіолетової області спектру?"
210. "Яка біологічна тканина, як і орган зору, схильна до впливу лазерного випромінювання?"

211. "В яких одиницях вимірюється випромінювання лазерів, що працюють в безперервному режимі?"
212. "В яких одиницях вимірюється випромінювання лазера, що працює в імпульсному режимі?"
213. "Які характеристики враховуються при встановленні гранично допустимого рівня лазерного випромінювання?"
214. "Які дані повинні бути відображені заводом-виробником в паспорті на лазерну установку?"
215. "Що необхідно мати на підприємстві, де експлуатуються лазерні установки?"
216. "Як часто необхідно проводити контроль рівнів випромінювання лазерами II-1У класів?"
217. "Лазери якого класу підлягають обов'язковому контролю?"
218. "Чи можливе проведення візуальної юстировки лазера в період зарядки конденсаторів, при умові зниженої освітленості?"
219. "Яку систему вентиляції необхідно застосовувати в приміщенні, де проводяться роботи з лазерами?"
220. "Які засоби індивідуального захисту треба використовувати при роботі з лазерними установками?"
221. "Які світлофільтри використовують для захисту від лазерного випромінювання?"
222. "Яку ділянку електромагнітного спектру (по довжині хвилі) займає ультрафіолетове випромінювання?"

223. "На які області, в залежності від біологічної активності, поділяється ультрафіолетове випромінювання?"
224. "Яка довжина хвиль довгохвильової області УФ-випромінювання?"
225. "Яка довжина хвиль середньохвильової області УФ-випромінювання?"
226. "Яка довжина хвиль короткохвильової області УФ-випромінювання?"
227. "Яка область УФ-випромінювання називається "загарна"?"
228. "Яка область УФ-випромінювання називається "ерітемна"?"
229. "Яка область УФ-випромінювання називається "бактерицидна"?"
230. "На скільки груп поділяються джерела УФ-випромінювання в залежності від походження?"
231. "Які джерела створюють ультрафіолетове випромінювання у виробничих умовах?"
232. "В яких одиницях вимірюється інтенсивність ультрафіолетового випромінювання (опромінення)"
233. "Який спектр (по довжині хвилі) ультрафіолетового випромінювання має найбільшу біологічну активність?"
234. "Якому діапазону ультрафіолетового випромінювання властива бактерицидна дія?"
235. "Максимум ерітемної дії належить ультрафіолетовому випромінюванню з довжиною хвилі?"

236. "Яким механізмом дії обумовлений ушкоджуючий ефект ультрафіолетового випромінювання?"
237. "Які органи і тканини найбільш чутливі до ушкоджуючої дії ультрафіолетового випромінювання?"
238. "Які структури ока можуть пошкоджуватись під впливом ультрафіолетового випромінювання?"
239. "В яких випадках проводиться контроль інтенсивності ультрафіолетового випромінювання?"
240. "Які основні вимоги до вимірювання інтенсивності ультрафіолетового випромінювання на робочих місцях?"
241. "Які основні напрямки заходів по захисту від інтенсивного ультрафіолетового випромінювання?"
242. "З якою довжиною хвилі УФ-випромінювання найбільш прийнятне для профілактичного опромінення?"
243. "Яке випромінювання відноситься до іонізуючого?"
244. "Що таке альфа-випромінювання?"
245. "До якого випромінювання відноситься потік електронів (позитронів)?"
246. "Який вид випромінювання утворює потік ядер гелію?"
247. "Які частинки утворюють бета-випромінювання?"
248. "Які за походженням можуть бути іонізуючі випромінювання?"
249. "Які іонізуючі випромінювання належать до корпускулярних?"

250. "Які іонізуючі випромінювання належать до електромагнітних?"
251. "Який вид випромінювання має високу питому іонізацію і низьку проникаючу здібність?"
252. "Яка одиниця виміру радіоактивності речовини?"
253. "Беккерель - це одиниця виміру?"
254. "Що характеризує експозиційна доза?"
255. "В яких одиницях вимірюється експозиційна доза?"
256. "Що характеризує поглинута доза?"
257. "В яких одиницях вимірюється поглинута доза?"
258. "Що характеризує еквівалентна доза?"
259. "В яких одиницях вимірюється потужність експозиційної дози іонізуючого випромінювання?"
260. "В яких одиницях вимірюється потужність поглинутої дози іонізуючого випромінювання?"
261. "В яких одиницях вимірюється енергія іонізуючого випромінювання?"
262. "В яких одиницях вимірюється інтенсивність іонізуючого випромінювання?"
263. "Чому дорівнює період напіврозпаду радіоактивної речовини?"
264. "Для чого розраховується ефективна еквівалентна доза?"
265. "В яких одиницях розраховується колективна ефективна еквівалентна доза?"

266. "Яка величина ефективної еквівалентної дози при опроміненні щитовидної залози еквівалентною дозою 100 бер?"
267. "Скільки існує груп критичних органів в залежності від радіоуразливості?"
268. "Які органи і тканини мають найбільшу радіочутливість?"
269. "Який організм найбільш чутливий до іонізуючого випромінювання?"
270. "Який вид живих організмів має найбільшу видову чутливість до іонізуючого випромінювання?"
271. "Який вид живих організмів має найменшу видову чутливість до іонізуючого випромінювання?"
272. "При яких дозах іонізуючого опромінення вірогідні наслідки типу `захворіти - не захворіти`?"
273. "Яка характерна особливість перебігу гострої променевої хвороби?"
274. "Скільки ступенів важкості хронічної променевої хвороби?"
275. "В якому організмі період напіввиведення радіоактивних речовин найкоротший?"
276. "Як змінюється природний фон іонізуючого випромінювання при збільшенні висоти над рівнем моря?"
277. "Скільки існує категорій опромінюваних осіб?"
278. "Який ліміт ефективної дози зовнішнього опромінення для осіб категорії А, мЗвхрік?"

279. "Який ліміт ефективної дози зовнішнього опромінення для осіб категорії Б, мЗвхрік?"

280. "Який ліміт ефективної дози зовнішнього опромінення для осіб категорії В, мЗвхрік?"

281. "Який рівень повинна перевищувати річна ефективна доза для організації обов'язкового індивідуального дозиметричного контролю?"

282. "Чи регламентується розподіл ефективної дози зовнішнього опромінювання для осіб категорії А на протязі року?"

283. "Як регламентується середня еквівалентна доза за рік для жінок категорії А віком до 45 років і вагітних?"

284. "Скільки існує класів будівельних матеріалів в залежності від вмісту природних радіонуклідів?"

285. "Яка максимальна ефективна питома активність природних радіонуклідів в будівельних матеріалах I класу?"

286. "Яка ефективна питома активність природних радіонуклідів в будівельних матеріалах II класу?"

287. "Яка ефективна питома активність природних радіонуклідів в будівельних матеріалах III класу?"

288. "Чи можна використовувати будівельні матеріали, що належать до другого класу?"

289. "Як можна використовувати будівельні матеріали, що належать до першого класу?"

290. "Яка допускається гранична потужність експозиційної дози в будівлях, що проектуються або будуються?"

291. "Яка допускається гранична потужність експозиційної дози в будівлях, що експлуатуються?"

292. "Чи потрібно проводити протирадіаційні заходи в будівлях, які експлуатуються, з рівнем потужності експозиційної дози вище 50 мкР/год?"

293. "Чи можна використовувати для вимірювання рівнів потужності експозиційної дози всередині будівлі прилад типу СРП-01?"

294. "З яких матеріалів виробляють подвійні екрани для захисту від бета-випромінювання?"

295. "Які матеріали використовуються для захисту від гама-випромінювання?"

296. "Для захисту від якого випромінювання використовують матеріали, які містять в собі водень?"

297. "Який коефіцієнт запасу використовують при розрахунку захисту від іонізуючого випромінювання?"

298. "Під яким видом контролю треба проводити роботи з використанням методів захисту від іонізуючого випромінювання `час` і `відстань`?"

299. "Які показники характеризують мікроклімат у виробничих приміщеннях?"

300. "Від чого залежить виробничий мікроклімат?"

301. "Що може бути основними джерелами виділення тепла в виробничих приміщеннях?"

302. "Які основні причини низької температури повітря у виробничих приміщеннях?"
303. "Від чого залежить інтенсивність інфрачервоного випромінювання?"
304. "Від чого залежить рухомість повітря у виробничих приміщеннях?"
305. "Які основні шляхи тепловіддачі у працюючих?"
306. "Що впливає на віддачу тепла тілом працюючого випромінюванням?"
307. "Якою середньодобовою температурою зовнішнього повітря характеризується холодний період року?"
308. "Які особливості нормування мікроклімату в виробничих приміщеннях?"
309. "З боку яких органів і систем найбільше проявляється неспецифічна дія високої температури повітря?"
310. "Які основні напрямки боротьби з нагріваючим мікрокліматом?"
311. "Який найбільш ефективний напрям боротьби з нагріваючим мікрокліматом?"
312. "Які екрани використовуються для запобігання впливу на працюючих конвекційного і променевого тепла?"